



REFERANSLARIMIZ



**COMTECH PERİYODİK KONTROL VE
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ**

ADRES: KAZIMDİRİK MAHALLESİ GEDİZ
CADDESİ ŞAKİR DAĞÜSTÜ İŞ MERKEZİ
NO:2 DAİRE:116
BORNOVA/İZMİR

Telefon: 0 232 421 38 25

E-posta: info@comtechmuhendislik.com.tr

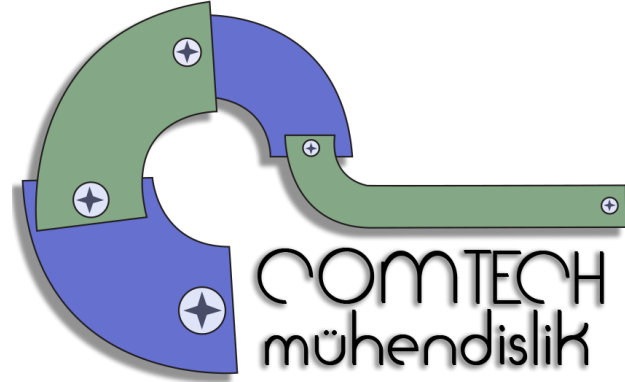
Web: www.comtechmuhendislik.com.tr



Tarih:01.02.2020

Sayı:02

**COMTECH PERİYODİK KONTROL VE MÜ-
HENDİSLİK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.**



Comtech Mühendislik

Değerli Geleceklere Düzenli Kontrollerle Ulaşılr.

ComTech Periyodik Kontrol ve Mühendislik Hizmetleri; LTD.ŞTİ. faaliyetlerine 2017 yılında kuruluşu ile başlamıştır.

ComTech Mühendislik, alanında denetim, kontrol,periyodik test ve periyodik muayeneler konularında tarafsızlığı benimseyerek kurulmuş ve gelişmeleri yakından izleyerek büyümeye devam etmektedir.

ComTech Mühendislik, yenilikçi bakış açısı ile İzmir, Manisa, Bursa, İstanbul, Antalya ve Ankara'nın yanı sıra 81 ile hizmet vermektedir.

PERİYODİK KONTROL

NEDEN YAPTIRILMALI?

- * İş kazalarının ve can kaybının önüne geçmek.
- * Makine ve cihazları güvenli olarak kullanmak.
- * Çalışanların verimliliğini artırmak.
- * Makine ve cihazların ömrünü uzatma.
- * Çevre kirliliğini en aza indirmek
- * Üretimi verimlendirmek, tasarruf etmek.



PERİYODİK KONTROL

PERİYODİK KONTROL NEDİR?

Yaşadığımız dönem içerisinde teknolojinin gelişmesiyle makine üretimi artmış ve teknolojiyle donatılarak büyük kolaylıklar sağlamaya başlamıştır. İşyerlerinde kullanılan makine veya cihazlar zaman içerisinde bozulmaya ve deforme olmaya başlar. Bu süreç ilerledikçe makinelerin ömrü tükenir. Makine veya cihazların bakımı yapılarak ömrünü uzatabilir fakat sağlıklı çalışması sağlanamaz. Bu durum iş kazalarının artmasına da neden olmaktadır. İş kazalarının önüne geçmek ve makinelerinizin ömrünü uzatmak için periyodik kontrollerinizi kesinlikle yaptırmanız gerekmektedir.



HİZMETLERİMİZDEN BASINÇLI KAPLAR GRUBU

BASINÇLI KAPLAR NEDİR?

- ⇒ Basınçlı Kap, 0,4-90 x 1Q Pa (0,5 atü) ve daha yüksek üst basınçlı sıvı ve gazların üretiminde, taşınmasında ya da depolanmasında kullanılan küre, silindir ya da koni biçimli hacimlerin birleştirilmesinden oluşan atmosfere kapalı kaplardır.
- ⇒ Genel olarak, içten veya dıştan basınca maruz kapalı kaplara basınçlı kap adı verilir.





BASINÇLI KAPLARDA PERİYODİK KONTROLLERİN ÖNEMİ

- ⇒ Basınçlı kapların üretim ve teslim alma sırasında tüm kontrollerin yapılmış olmasına rağmen çalışma sırasında arıza ve hasar olabilmektedir. Tehlike doğabilmektedir.
- ⇒ İşletme sırasında arıza ve hasara neden olabilecek unsurlar; malzemelerin korozyonu, erozyon, kavitasyon gibi etkilere maruz kalmaları, yüksek basınç, sıcaklık, titreşim, yorulma gibi etkiler nedeniyle mukavemet değerinin azalması, güvenlik kontrol ve kumanda sistemlerinin tutuklulukları nedeniyle görevlerini yapamamalarıdır. Bu nedenlerden dolayı belirli zamanlarda kontrollere devam edilmesi, yani periyodik incelemelere gidilmesi zorunludur.
- ⇒ Basınçlı kapların kontrol ve periyodik incelemesinin yapılması İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği'nin Ek-III bölümü 2. Periyodik Kontrole Tabi İş Ekipmanları maddesinin altındaki 2.1. bendinde (Basınçlı Kap Ve Tesisatlar) ve alt bentlerinde belirtilmiştir. Aşınmış olduğu görülüp zamanında yenisi ile değiştirilmemiş bir conta veya civata gibi basit bir parça bazen büyük hasara sebep olmaktadır. -



KISACA COMTECH MÜHENDİSLİK

KURUMSAL

ComTech Periyodik Kontrol ve Mühendislik Hizmetleri; LTD.ŞTİ. faaliyetlerine 2017 yılında kuruluşu ile başlamıştır. ComTech Mühendislik, alanında denetim, kontrol, periyodik test ve periyodik muayeneler konularında tarafsızlığı benimseyerek kurulmuş ve gelişmeleri yakından izleyerek büyümeye devam etmektedir.

ComTech Mühendislik, yenilikçi bakış açısı ile İzmir, Manisa, Bursa, İstanbul, Antalya ve Ankara'nın yanı sıra 81 ile hizmet vermektedir.

VİZYONUMUZ

ComTech Periyodik Kontrol ve Mühendislik Hizmetleri; ileri görüşlü, özgüveni yüksek ve takım çalışmalarında aktif olan kadrosuyla periyodik kontrollerde en yakın destekçiniz olmayı hedeflemektedir.

Müşteri odaklı çalışmalar yürüten ComTech gelişmeleri takip eden , kabul edilebilir riskleri önceden gözlemleyebilen bir kuruluş olarak faaliyetlerini devam ettirmeyi amaçlamaktadır.

MİSYONUMUZ

Hızlı ve kaliteli bir hizmet verebilen , ülke genelinde mühendislik hizmetlerini, periyodik test konularında tercih edilen bir marka olmayı hedeflemektedir.

En değerli varlığımız geleceğimiz düşüncesiyle sloganımız Değerli Geleceklere, Düzenli Kontrollerle Ulaşılr diyerek geleceğimizi planlamaktayız.



BASINÇLI KAPLARDAKİ TEHLİKELER:

- Patlama
- Zehirli gazların ortaya yayılması
- Zehirli sıvıların ortaya yayılması
- Yangın

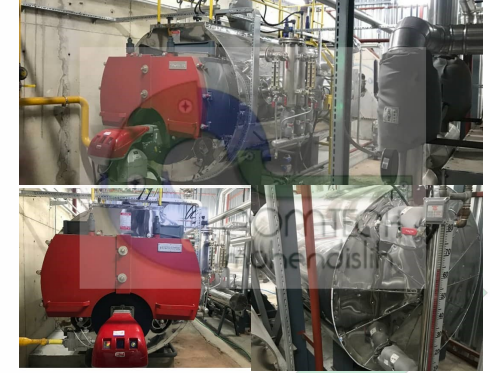
ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

İMALAT: Tüm basınçlı kaplar mevzuat, standartlara fenne uygun olarak ve bulundurulacak gazın çeşit ve basıncına göre imal edilmelidir. Basınçlı kapların bulunduğu yerler patlamaya dayanıklı olmalıdır.

İŞLETİLMESİ: Basınçlı kaplar yetkili kişiler tarafından, emniyet kurallarına uygun olarak işletilmesi gerekmektedir.



COMTECH PERİYODİK KONTROL VE MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ



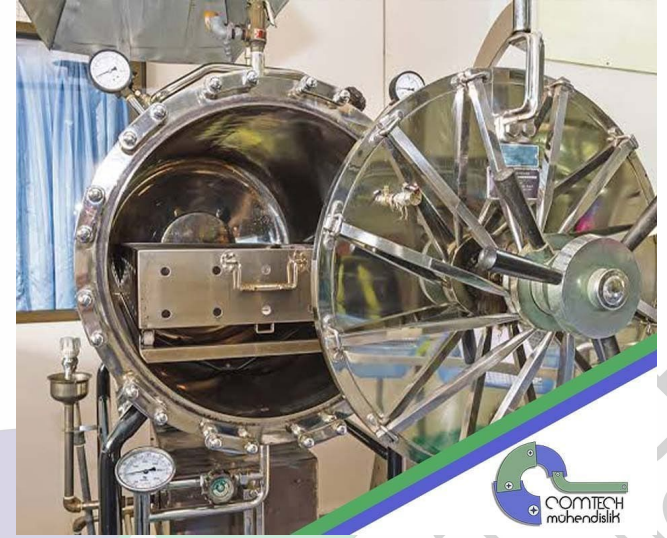
- ⇒ Basınçlı kaplarda periyodik kontroller mutlaka yapılmalıdır, örnek olarak bir kalorifer kazanındaki borular yazın havalar soğumadan test basıncında mutlaka test edilmelidir, hasarlı borular değiştirilmelidir.
- ⇒ Basınçlı kaplardaki kullanım hatalarından doğan arıza ve hasarlar ise doğrudan doğruya teknik personelin bilgi düzeyi ile ilgilidir.



Değerli Geleceklere, Düzenli Kontrollerle Ulaşılr.



- ⇒ Eski yıpranmış aşınmış kaplar kullanılmamalıdır. Tüm basınçlı kapların kontrolleri yılda 1 yapılmalıdır. Basınçlı kaplar bakımı yapılırken aşınma ve yıpranma olup olmadığı kontrol edilmeli ve azami çalışma basıncının 1.5 katı ile teste tabii tutulmalı. Bazı durumlarda bu testlerde de patlama olabilmekte bundan dolayı bu testler hidrostatik yapılmalı.
- ⇒ Basınçlı kaplar üzerinde emniyet donanımları bulunmalı üzerlerinde Gazın sıcaklığını, basıncını, seviyesini gösteren göstergeler bulunmalıdır aynı zamanda otomatik emniyet donanımları bulunmalıdır.



BASINÇLI KAPLARDA YAPILAN TESTLER

1. Hidrolik test
2. Ultrasonografik test
3. Radyografik testler.
4. Sıvı penetrasyon testleri
5. Gözle kontrol
6. Pnömatik testler

Zorlayıcı testler pnömatik ve hidrolik testlerdir.

Alüminyum gövdeli kazanlar max. 100 °C ile çalışır.

Çelik gövdeli basit kaplar max. 300°C ile çalışır.

Orta basınçlı kaplarda basınç 2-6 kg/cm² arasındadır.